

Detay Makine Plastik Sanayi Ticaret Limited Şirketi

DETAY

Makina Plastik



Hakkımızda



Detay Makine Plastik Sanayi Ticaret Limited Şirketi.

1994 yılından itibaren;

Polietilen (HDPE-High Density Polietilen-Yüksek Yoğunluklu Polietilen) boru, Ek parça ve Polietilen Alın Kaynak Makinelerinin Üretimini, aynı zamanda Altyapı – Su İşletim Sistemlerinin proje ve montajını yapmaktadır. Ayrıca bu sistemlerde kullanılan malzemelerin satışını da yaparak her konuda teknik destek sağlamaktadır.

Alanımızda uygulanan kaynak teknikleri için gerekli geniş skalalı araç parkımız ve deneyimli teknik ve saha personelimizle bu güne kadar üretimini ve montajını yaptığımız işlerle ilgili geri dönmeksizin çalışmayı sürdürmüş bulunmaktayız.

Faaliyete başladığımız ilk günden beri çalıştığımız kuruluşlar bugün de bizimle birlikte çalışmayı sürdürmektedir. Bunu bir onur olarak kabul eden firmamız gün geçtikçe kalitesinden ödün vermeksizin hep yeni alanlarda ve süregelen alanlarda ise daha iyiye ulaşmayı sorumluluk kabul etmiştir.

Başarılarını TSE ve ISO Kalite Belgeleriyle de pekiştiren kuruluşumuz polietilen ile ilgili isteğe ve ihtiyaca göre özel imalat yapabilen ülkemizin sayılı kuruluşlarından.

Faaliyet alanımızla ilgili sizlere her türlü konuda yardımcı olacağımızı bilmenizi isteriz.

Misyonumuz:

Plastik Sektöründe; çağdaş ve bilimsel yöntemler kullanarak ürün ve hizmet kalitemizi arttırarak sürdürülebilir ve rekabetçi büyüme sağlamak.

Vizyonumuz:

Faaliyet konularını genişletmek ve gelişen teknolojiyi takip ederek ülkemize taşımak, en üst düzeyde müşteri memnuniyeti sağlayarak sürekli ve kalıcı müşteriler edinmek.



Kalite Belgelerimiz

Faydalı Model Belgesi



TSE Belgesi



Kalite Yönetim Sistemi



Dplast Marka Tescil Belgesi



Taurus Marka Tescil Belgesi



Faydalı Model Belgesi



PE (Polietilen)

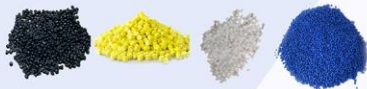
(PE) Polietilen nedir?

Günümüzde yaygın bir biçimde kullanılmaya devam eden polietilen hammadde, gelişme sürecini devam ettiren, kullanım sahası devamlı artan ve petrolden üretilen bir polimerdir. Kimyasal olarak polietilen plastiğinin formülü $C_{2n}H_{4n+2}$ olan alkan'dır.

Polietilen yoğunluk sınıfına göre; HDPE, MDPE, LDPE ve LLDPE olarak dört gruba ayrılır.

Yaklaşık olarak 1,75 kg petrolden 1 kg HDPE elde edilir. Yüksek yoğunluk polietilenden yapılmış parçalar beyaz opak renklidirler, ve yüksek yoğunluklu en katı polietilen türüdür.

Birçok sektörde kullanılırlar. Boru üretiminde ise; sulama, kanalizasyon, doğalgaz boruları, jeotermal ısı transferi boruları gibi çeşitli alanlarda üretim yapılmaktadır.



PE malzemesinin özellikleri nelerdir?

PE birçok ülkede gaz ve su taşıyan boru hatlarında en yaygın kullanılan malzeme durumundadır. Endüstriyel boru sistemlerinde ve evsel bağlantılarda birçok avantajlar sunmaktadır.

Bunlardan bazıları;

- 1: Ekonomik.
- 2: Hafif olması.
- 3: Sağlıklı olması.
- 4: Esnek olması ve buna bağlı olarak darbelere daha dayanıklı olması.
- 5: Korozyon sorununun olmaması.



Çelik borular korozyona uğrar!

Plastik borular uğramaz.

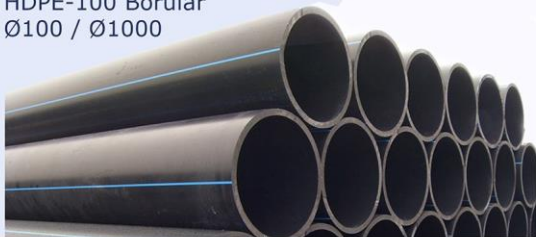
- 6: Sürtünme kayıplarının az olması.



- 7: Kimyasallara karşı yüksek dirence sahip olması.



HDPE-100 Borular
Ø100 / Ø1000



Boru Ek Parçaları

Enjeksiyon

Elektrofüzyon

Konfeksiyon



Atık Su ve Yağmur Suyu Sistemleri

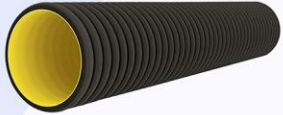
Atık Su ve Yağmur Suyu Koruge Borulama Sistemleri

Koruge boru sistemleri polietilen (PE) hammaddesinden TS EN 13476-3 standartlarına uygun olarak SN4 ve SN8 halka sertliklerine uygun olarak iç çap tanımlamasına göre DN100, DN150, DN200, DN250, DN300 çaplarında ve 6 metre boylarında ekstrude olarak üretilmektedir.

Koruge boru sistemleri kolay uygulanabilirliği, aşınmaya, kimyasallara ve korozyona karşı üstün özellikleri nedeniyle kanalizasyon sistemleri, endüstriyel atık su sistemleri, yağmur suyu drenaj hatları, sutaşıma hatları ve drenaj hatlarında kullanılmaktadır.

Koruge Boruların Kullanım Alanları

- Kanalizasyon.
- Yağmur suyu uzaklaştırma.
- Sanayi atık suyu uzaklaştırma.
- Toprak zemin sularını taşıma.
- Evsel atık sularını uzaklaştırma.



Koruge Boruların Avantajları

- Esneme özelliğinden dolayı zemin hareketlerine uyum sağladığından deprem, trafik yükü vb. yer hareketlerinden olumsuz etkilenmezler.
- Koruge borular manşon – elastomerik conta bağlantı yöntemi ile birleştirildiğinden ilgili standartlarda belirtilen basınç değerinde (0,5 bar) sızdırmazlık sağlar. Bu sayede çevre dostu olarak doğanın korunmasına yardımcı olur.
- Hafif olması ve birleştirme kolaylığı sayesinde DN300` e kadar boruların döşenmesinde ağır ekipmanlara ihtiyaç duyulmaz.
- Koruge boruların iç yüzeyleri açık renk(sarı) olarak imal edilmek suretiyle kamera ile izlenebilirliğine olanak sağlanmaktadır.
- Dış yüzey UV katkılı siyah renkte olup güneş ışınlarından etkilenmez.
- Sıcaklık değişimlerine karşı dirençlidir.
- %100 geri dönüşümlü malzemeden üretilir çevre dostudur.
- Koruge borularının ömrü en az 50 yıldır.
- Koruge borular hafif olmalarından dolayı nakliye ve istiflemeye kolaylık ve ekonomiklik sağlamaktadır. İç içe konularak teleskobik stoklama ve nakliye yapılabilmektedir.
- İç yüzeyleri diğer malzemelere göre daha az pürüzlü olması, akışkanın sürtünme yüzeyini azaltarak laminer akış sağlar ve ayrıca kesik daralması riskini ortadan kaldırmaktadır.
- Sızdırmazlık özelliği sayesinde içerisindeki atık suların yeraltı su kaynaklarımızın kirlenmesini önler.

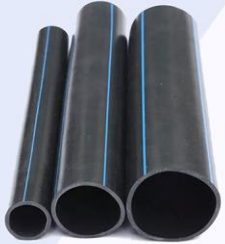
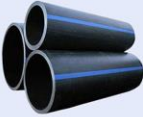
Sahada Koruge Boru Uygulamaları

Koruge borunun özellikleri

Malzeme polietilen (PE) hammadden mamuldür. Bu malzemeye TS EN 13476-3 standardının kapsamına uygun elemanların imalatını kolaylaştırmak için katkı maddeleri ilave edilir. Spiral yapıdaki tip B Borular, PE `den başka diğer polimerlerden yapılmış bir destek profili ihtiva edebilir.



HDPE-100 Boru



HDPE 100 boruların özellikleri ve Avantajları

- 1: Boru hatları çalışması esnasında ek noktalarında mükemmel sızdırmazlık sağlanması.
- 2: Hdpe borular farklı metodlar ile birleştirilebilirler (alın kaynağı,elektrofüzyon kaynağı, soket kaynağı)
- 3: Hdpe borular elastik ve hafif olmaları sebebi ile kanal dışında birleştirilebilir ve kanala indirilebilir
- 4: Hdpe borular elastik ve sağlam olmaları sebebi ile kesici malzeme içermemek kaydı ile kazıdan çıkan malzeme ile yataklanabilirler ekstra yataklama kumu istemezler.
- 5: Hdpe borular kopma uzamaları %350 ile%600 arasında olması sebebi ile derprem.sel ve doğal afetlere karşı değişken uzama sağları bu özelliklerinden dolayı depremlerden sonra hdpe den yapılmış alt yapılar sorun yaşamaz
- 6: Rahatlıkla deniz, dere, nehir, göl ve bozuk zeminlerde, maden alanları gibi toprak hareketleri olabilecek yerlerde kullanılabilmesi.
- 7: Boru malzemesinin kimyasal direnci yüksektir, korozyondan etkilenmez, çürümez, aşınmaz.
- 8: İç yüzeyi hidrolik pürüzsüzdür. Projelendirilenlerin kullanılan boru çapı minimize edilir. Alternatif cinsteki borulara nazaran işletme giderleri düşüktür.
- 9: Daha az dirsek gerektirir. Çünkü boru çapının 20-35 katı radüs ile dönüş yapılabilir.
- 10: Sağlamlık (Firesiz döşeme ve taşıma).
- 11: Üretim tesisleri mobil hale getirilebilir. Önemli projelerde yerinde üretim ile nakliyeden önemli miktarda tasarruf edilebilir.
- 12: Asgari ömrü 50 yıldır, doğada ancak 1000 yılda bozulur. Bakım gerektirmediğinden işletme giderleri çok düşüktür.
- 13: Hafiftir, kolay ve çabuk döşenir. İnşaat sezonu kısa olan bölgelerde, yoğun trafikli yollarda büyük avantaj sağlar.
- 14: PE boruları döşemede dirsek, gibi yerlerde beton kütle ihtiyacı yoktur.
- 15: İyi kaynak özellikleri.
- 16: Esneklik.
- 17: Çatlama direnci, darbe direnci.
- 18: Arazi şekline uyum.
- 19: Bünyesinde karbon siyahı (karbon black) bulunması nedeniyle, güneş ışınlarından etkilenmemesi (UV dayanımı).
- 20: Basınç sınıfında çeşitlilik. PN2,5'dan PN32 ye kadar 12 farklı basınç sınıfında üretilebilmesi.
- 21: Toprak içindeki aşındırıcı maddelerden etkilenmediği için katodik koruma gibi döşeme esnasında tedbirler almak gerekmez.

HDPE-100 borular arazide döşenmesi esnasında sürükleyerek taşınmaz. Hendek kenarında kaynak yapılırken ve hendek içine indirilirken zeminle temas ederek çekilmez. Uygun taşıma ve çekme araçları kullanılır.

Borular sulama, içme suyu isale hattı gibi açık arazi döşemelerinde öncelikle hendek kenarına projesine uygun olarak dizilir. Dizilen borular seçilen kaynak yöntemi ile birleştirilir.

PE-100 boruların birleşimi sahada çoğunlukla alın kaynağı ile yapılır. Alın kaynağı boru alınlarının bir ısıtıcı ütü yardımıyla ısıtılması, eritilmesi ve basınç altında birbirine itilmesi ile yapılır. Tüm alın kaynağı prosesi ISO 21307 ve/veya muadili standartlara göre yapılmaktadır.

Borulara alın kaynağı yapılırken dış ortam şartlarından (yağmur, toz, vs.) etkilenmemesi için gerekli tedbirler alınır. Kaynak makinası ısıtıcı ütü termokupl'larının kalibrasyonu sahadaki ilk kaynaklarından hemen önce akredite bir laboratuvarda yapılır. Ayrıca ütü teflon yüzeylerinde aşınma, çizilme ve hasar olmadığı denetlenir. Çünkü hasarlı teflon yüzeyle (alında boşluksuz uniform ergitmeye engel) veya bozuk termokupl ile (asla kaynak sıcaklığının doğru olduğu bilinemeyeceği için) yapılan kaynaklar eninde sonunda sorun çıkaracaktır. O nedenle kaynak yapmadan önce bu aşamalar mutlaka kontrol edilir.

Boru hattı döşemesi tamamlandıktan sonra hat üzerindeki vana, vantuz, pompa gibi armatürlerin montajları kontrol edilir. Ayrıca flanşların cıvataları sıkılarak sızdırmaz hale getirilir. Boru hattı kontrolü tamamlandığı zaman bir test gerçekleştirilir. Hat çok uzunsa, testin kontrollü yapılabilmesi için hat kısımlara ayrılır. Test yapılacak hatta uygun bir noktadan su doldurulur. Kot olarak üst noktadan, hat üstünde varsa vantuzlardan, hava çıkışı sağlanır. Başarılı bir sızdırmazlık testi için, su dolumu yapılırken hat içindeki havanın tamamen tahliye edildiğinden emin olunur.

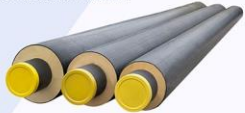
Test esnasında ulaşılan basınç değerinin doğru tespiti için manometre kot olarak en düşük (statik basıncın en yüksek olacağı) noktaya yerleştirilir. Sızdırmazlık testi, boru anma basıncına ve idarenin şartnamesine göre yapılır.

Ön İzolasyonlu Boru

Yüksek kalitesi ve kullanım rahatlığı ile Kuzeyboru ön izolasyonlu borular uluslararası standartlara (TS EN 253, TS EN 448, TS EN 12201-2+A1) uygun olarak üst teknoloji ile üretilmektedir. Taşıyıcı boru ve kılıf boru arasında poliüretan köpük kullanımı ile ısı genleşme gerilimleri absorbe edilir ve toprak-dış boru arası sürtünme kuvvetini taşıyıcı boruya iletir. Bu özellik sayesinde de kompasatör ihtiyacını ortadan kaldırır.

Avantajları

- Transfer sırasında ısı kaybı minimum seviyede olmaktadır.
- Kullanım kolaylığı, nakliye ve montaj kolaylığı sağlar Korozyona karşı dirençlidir.
- 120 °C sürekli sıcaklık altında 50 yıldan fazla kullanım ömrüne sahiptir.
- Kullanılan poliüretanın ısı iletim katsayısından dolayı klasik sisteme göre daha az ısı kaybı vardır.
- Kılıf boru HDPE olduğu için %100 sızdırmazlık sağlar.
- Betonarme, kanal, galeri, mesnet gibi maliyet artırıcı işlemlerin hiçbirine gerek yoktur.
- Döşeme süresi klasik sisteme göre daha kolaydır.
- İzolasyon kalınlığında homojenlik sağlanır.
- Borular ve bağlantı ek parçaları TS EN 253, TS EN 448, TS EN 12201-2+A1'e göre üretilmekte ve laboratuvarımızda test edilmektedir.
- Üretimde montaj aşamasına kadar titizlikle korunarak nakledilmesi sağlanır



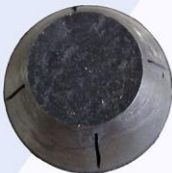
Perfore Borular

Perfore boru üzerine aynı çapta yan yana eşit aralıklarla düzgün olarak delinmiş boru demektir.

Perfore Drenaj Boruları Yeraltında, toprak altında veya katı atık (çöp) tesisi altındaki suların sızılarının veya gazların toplanmasında kullanılır.



PE Mahmuz



Ø140 mm
Ø175 mm
Ø200 mm
Ø225 mm
Ø280 mm
Ø175*140

Dişli Redüksiyon



Ø200*175
Ø225*200
Ø280*225

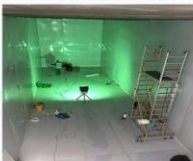
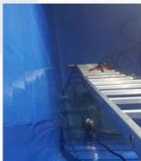
Koruge Menholler

Koruge menhollerin giriş ve çıkışları farklı çaplarda olabileceği gibi, farklı menhol ana gövdesine giriş açısı da değişiklik gösterebilir. Aynı zamanda PVC boru girişleri için menhole PVC geçiş mufu kaynatılır.

Koruge menholler yüksek kimyasal dayanıklılığa sahiptir. Bu özelliği ile korozyonun yoğun, sızdırmazlığın önemli olduğu yerlerde özellikle tercih edilmektedir. Çünkü diğer malzemelerde kısa sürede korozyon etkisi yapan güçlü kimyasal maddeler koruge polietilen malzemenin yapısını bozamaz.



Üstü Açık Prizmatik Depolar



HDPE Depolar

HDPE (high density polyethylene veya PE100), Yüksek kimyasal dayanım, mükemmel işlem parametreleri ve yüksek tokluk ve sertlik özellikleriyle içinde depolanacak olan üründen zarar görmeyen uzun ömürlü tanklar yapmak için en uygun çözümleri sunan hammaddelerden biridir.

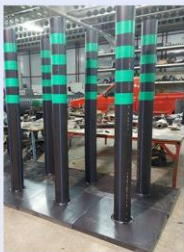
Geniş kapsamlı kimyasal dayanımı sayesinde depolama ve taşıma ihtiyacınıza uygun tasarımı yapılarak imal edilen polietilen tanklar uzun yıllar güvenle kullanılmaktadır. İmalatlarımız esnek boyut ve et kalınlıklarında tamamen sizin ihtiyaçları doğrultusunda tasarlanmaktadır. 100 lt den 100.000 lt ye kadar tüm ihtiyaçlarınıza doğru malzeme ve doğru analizler ile üç boyutlu tasarım yaparak depolama tankı, karıştırıcı tank, serpantinli tank ve özel tankların üretimini yapıyoruz.

Siz karar verin veya projenizi bizimle paylaşın, biz en uygun çözümleri mühendislik hesaplamalarımız ve uzman kadromuzla sizin için üretelim.



Polietilen Kollektörler

Fabrikamızda pompa sistemine uygun olarak üretilip, saha çalışmalarında sisteme akuple edilebilirler.

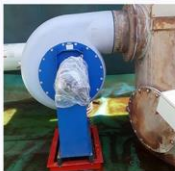


Scrubber Sistemi

Scrubber, gaz akışına giren istenmeyen parçacıkları temizleyen borulama sisteminin temizleme parçasıdır. Kimyasal tesislerde, asit üretim tesislerinde ve çelik üretim tesislerinde mutlaka bulunurlar. Borulardaki gaz, akım veya partiküller nedeniyle kirlenir. Bu kirliliğin giderilmesi için son derece güvenli olan Scrubber sistemi kullanılır. Özellikle Amonyak, Klor, ve Kükürt gibi bileşikler temizlemenin en etkili yolu Scrubber sistemlerini kullanmaktır.

Hava kanalı sistemi

Hava kanalı sistemi asit yıkama özelliği sayesinde sürekli olarak baca değiştirmek zorunda kalmadan temizleme yapar. Detay Plastik tarafından üretilen geçişle yerine kaynaklanan ve conta bağlantılı paslanmaz pp borularla bağlanan hava kanalları son derece garantili bir temizlik yapar.



Hava Tesisatı Denge Tankları

Basınçlı hava tankı kompresörlerin sistemde devamlı çalışarak işletmelere havanın yeteri kadar ulaşmasını sağlamak amacıyla havanın depolandığı tanklara hava tankları denir. Hava tankları aynı zamanda sisteme giden su zerreciklerini ve makinedan çıkan yağ vb. partiküllerinde biriktiği ve sisteme temiz bir havanın gitmesine neden olan önleyici bir basınçlı hava parçasıdır.



HDPE-100 Bot

Ürü adı:	Sakarya
Üretici firma:	Detay Plastik Ltd. Şti.
Motor:	2x50 Hp Honda
Malzeme:	Hdpe-100
Boy:	8.00 metre
En:	2.40 metre
Tonaj:	1640 kg
Mürettebat:	3 kişilik
Yolcu kapasitesi:	20 kişi
Hız:	30 mil
Yakıt tankı:	150 lt
İlk üretim tarihi:	2007



Metel Yataklı Sürgüllu Vana Uzun Tip 050-0600

0 31 Mart 2022 2 Yıgar Kış

Metel Yataklı Sürgüllu Vana Uzun Tip 050-0600. Kısa tip metel yataklı sürgüllu vana gövdesinin içinde vana ml sürgüllu ayağı yukarı [...]



Metel Yataklı Sürgüllu Vana Kısa Tip 050-0600

0 31 Mart 2022 2 Yıgar Kış

Metel Yataklı Sürgüllu Vana Kısa Tip 050-0600. Kısa tip metel yataklı sürgüllu vana gövdesinin içinde vana ml sürgüllu ayağı yukarı [...]



Bıçaklı Tip Kelebek Vana DN50/600 ++

0 31 Mart 2022 2 Yıgar Kış

Bıçaklı Tip Kelebek Vana DN50/600. Bıçaklı tip kelebek vana, İB akışkanlarda, dmeğin kışlet sanayi ve suik su hatlarında, kullanılmaya uygundur [...]



Eksantrik Tip Kelebek Vana DN50/600 ++

0 31 Mart 2022 2 Yıgar Kış

Eksantrik Tip Kelebek Vana DN50/600. Eksantrik tip kelebek vana yüksek sıcaklık ve basınç için kullanılmaktadır. Çalışma sıcaklığına göre PTFE sızdır [...]

Çalpara Çekvalf DN40/1000

0 31 Mart 2022 2 Yıgar Kış

Çalpara Çekvalf DN40/1000. Çalpara çekvalf, suvun akışı yönünde geçmesini izin verirken ters akışkanlı su akışını engellemektedir. Üzerindeki klape kama ajartıyla [...]



B Tipi Sulama Hidranlı DN80 ++

0 31 Mart 2022 2 Yıgar Kış

B Tipi Sulama Hidranı DN80. B Tipi Sulama Hidranlarındaki dize kapama mekanizması, vana döndürülmesinde emsal dize düşürme, ağır sağlar. W [...]



D Tipi Sulama Hidranı DN100/150 ++

0 31 Mart 2022 2 Yıgar Kış

D Tipi Sulama Hidranı DN100/150. D tipi sulama hidranları, sulama tesislerinde sualarm yaparık büyük tarım alanlarında gerekli suyun iletilmesi için [...]



A Tipi Sulama Hidranı DN100 ++

0 31 Mart 2022 2 Yıgar Kış

A Tipi Sulama Hidranı DN100. A Tipi Sulama Hidranı, basıncı ve dağıtım seviyesi sayısında uygun (üzere) ekipmanları birleştire başlanımlı sağlanmaktadır. [...]

Wafer Tipi Kelebek Vana Döküm DN50-DN600 ++

0 31 Mart 2022 2 Yıgar Kış

Wafer Tipi Kelebek Vana Döküm DN50-DN600. Wafer tipi kelebek vanalar uzun zamanlar kullanılmaya olan ve çok çeşitli uygulamalarda kendine yer [...]



Luk Tipi Kulak Delikleri Dışı Kelebek Vana DN50/600 ++

0 31 Mart 2022 2 Yıgar Kış

Luk Tipi Kulak Delikleri Dışı Kelebek Vana DN50/600. Luk Tipi kulak delikleri dışı kelebek vana her türlü uygulamada kullanılmaktadır. Ayrıca [...]



Yeraltı Yangın Hidranı TS 2821 DN80/100

0 31 Mart 2022 2 Yıgar Kış

Yeraltı Yangın Hidranı TS 2821 DN80/100. Sulama ağının zemin altında kalan ve kapalı yer üstünde olan hidran tipine yeraltı yangın [...]



Kelebek Vana Lug Tipi DN50/600 ++

0 31 Mart 2022 2 Yıgar Kış

Kelebek Vana Lug Tipi DN50/600. Lug tipi kelebek vanalar uzun süreli kullanılmaya olan ve çok çeşitli uygulamalarda kendine yer bulur [...]



Vana ve Çekvalf Uygulamaları



Yerüstü Kısa Tip Yangın Hidrantı TS 2821 DN80/100 ++

31 Mart 2022 1 Yazar Koc

Yerüstü Kısa Tip Yangın Hidrantı TS 2821 DN80/100. Sulaşma ağlarının zemine monte olan hidrant tipine yerüstü kısa tip yangın hidrantı [...]



Yerüstü Uzun Tip Yangın Hidrantı TS 2821 DN80/100

31 Mart 2022 1 Yazar Koc

Yerüstü Uzun Tip Yangın Hidrantı TS 2821 DN80/100. Sulaşma ağlarının zemine monte olan hidrant tipine yerüstü uzun tip yangın hidrantı [...]



Elastomer Yataklı Sürgülü Vana Kısa Tip Ø50-Ø600 DIN 2501 F4-F5

31 Mart 2022 1 Yazar Koc

Elastomer Yataklı Sürgülü Vana Kısa Tip Ø50-Ø600 DIN 2501 F4-F5. Elastomer yataklı sürgülü vana gövde içindeki vidalı ml sayesinde hareketini [...]



Elastomer Yataklı Sürgülü Vana Uzun Tip Ø50-Ø600 DIN 2501 F4-F5

31 Mart 2022 1 Yazar Koc

Elastomer Yataklı Sürgülü Vana Uzun Tip Ø50-Ø600 DIN 2501 F4-F5. Elastomer yataklı sürgülü vana gövde içindeki vidalı ml sayesinde hareketini [...]

Yükselen Millî Sürgülü Vanalar Ø50/200 mm

31 Mart 2022 1 Yazar Koc

Yükselen Millî Sürgülü Vanalar Ø50/200 mm. Tam açıldıkten suyun akışını kesmeye ve içindeki milin aşağı-yukarı ayarlanabilmesiyle açık olup olmayışını gösterirler [...]



Wafer Tip Çekvalf Flanş Galvaniz Kaplı 16 Bar Ø40-Ø300 ++

31 Mart 2022 1 Yazar Koc

Wafer Tip Çekvalf Flanş Galvaniz Kaplı 16 Bar Ø40-Ø300. Wafer tip çekvalfler diğer valflere göre hafiftir. Bu yapıları sayesinde her [...]



Flatörlü Vana Flanş Pisk Döküm Ø50-Ø150 DIN 2501

31 Mart 2022 1 Yazar Koc

Flatörlü Vana Flanş Pisk Döküm Ø50-Ø150 DIN 2501. Vanadaki mil üzerine salınan mabral ve şarandıca, açma kapama işlemlerini yapmayı [...]



Krepin DN40/800 ++

31 Mart 2022 1 Yazar Koc

Krepin DN40/800. Krepin piskil tutucu, su sistemindeki pompa girişini korumaya uygun kapalı devre sulaşma sistemlerine takılmaktadır. Krepinin gövde bonu içine [...]

Piskil Tutucu T Tipi Flanş Döküm DIN 3202-F1 DN40/800

31 Mart 2022 1 Yazar Koc

Piskil Tutucu T Tipi Flanş Döküm DIN 3202-F1 DN40/800. T tipi piskil tutucu, borulama sistemlerinin içine suzabilecek istenmeyen pislikleri fışkırtır [...]



Dip Klapa DN40/500 ++

31 Mart 2022 1 Yazar Koc

Dip Klapa DN40/500. Pompaların kapalı konumunda emme borusuna geri akabilecek su akışını önlemeye yarayan dip klapa parçası demirlektir. Klapeler, yaylı klapa [...]



Piskil Tutucu Y Tipi Flanş Döküm DIN 3202-F1 DN40/800

31 Mart 2022 1 Yazar Koc

Piskil Tutucu Y Tipi Flanş Döküm DIN 3202-F1 DN40/800. Y tipi piskil tutucu, borulama sistemlerinin içine suzabilecek istenmeyen pislikleri fışkırtır [...]



Vantuz Çift Küreli Flanş Döküm 16 Bar DN50/100

31 Mart 2022 1 Yazar Koc

Çift Küreli Vantuz Flanş Döküm 16 Bar Pompa girişlerine veya boru hatlarına su verildiği zaman sistem için hava oluğabilir. Bu [...]

HDPE Borularda Vana ve Çekvalf Uygulama Örnekleri



Kompozit Rögar Kapakları



Kompozit Mesken Tipi Rögar Kapağı

15 Ocak 2022 & Yığar Koc

250 kn dedğimiz 25 ton yük dayanımı olan ve ağır yüklerle dayanıklı malzemeden imal edilen mafsalsız kompozit rögar kapağı 15 [...]



D400 D03 Kompozit Rögar Kapağı

15 Ocak 2022 & Yığar Koc

400kn dedğimiz 40 ton yük dayanımı olan ve ağır yüklerle dayanıklı malzemeden imal edilen mafsalsız kompozit rögar kapağı 49 kilo [...]

Kompozit Rögar Kapağı Yükseltme Adaptörü D400 400kn

14 Ocak 2022 & Yığar Koc

400 kn dedğimiz 40 ton yük dayanımı olan ve ağır yüklerle dayanıklı malzemeden imal edilen Kompozit Rögar Kapağı Yükseltme Adaptörü [...]



15Kn Mafsalsız Kompozit Rögar Kapağı

14 Ocak 2022 & Yığar Koc

15kn dedğimiz 1,5 ton yük dayanımı olan ve ağır yüklerle dayanıklı malzemeden imal edilen mafsalsız kompozit rögar kapağı 15 kilo [...]



125Kn Mafsalsız Kompozit Rögar Kapağı

2 Ocak 2022 & Yığar Koc

125kn dedğimiz 12,5 ton yük dayanımı olan ve ağır yüklerle dayanıklı malzemeden imal edilen mafsalsız kompozit rögar kapağı 24 kilo [...]



250Kn Mafsalsız Kompozit Rögar Kapağı

2 Ocak 2022 & Yığar Koc

250kn dedğimiz 25 ton yük dayanımı olan ve ağır yüklerle dayanıklı malzemeden imal edilen mafsalsız kompozit rögar kapağı 26 kilo [...]

400Kn Mafsalsız Kompozit Rögar Kapağı

2 Ocak 2022 & Yığar Koc

400kn dedğimiz 40 ton yük dayanımı olan ve ağır yüklerle dayanıklı malzemeden imal edilen mafsalsız kompozit rögar kapağı 39 kilo [...]



125Kn Mafsallı Kompozit Rögar Kapağı

1 Ocak 2022 & Yığar Koc

125kn dedğimiz 12,5 ton yük dayanımı olan ve ağır yüklerle dayanıklı malzemeden imal edilen mafsallı kompozit rögar kapağı 29 kilo [...]



250Kn Mafsallı Kompozit Rögar Kapağı

1 Ocak 2022 & Yığar Koc

Ölçü sabitisi 250Kn Mafsallı Kompozit Rögar Kapağı 250kn dedğimiz 25 ton yük dayanımı olan ve ağır yüklerle dayanıklı malzemeden imal [...]



400Kn Mafsallı Kompozit Rögar Kapağı D400

1 Ocak 2022 & Yığar Koc

400kn dedğimiz 40 ton yük dayanımı olan ve ağır yüklerle dayanıklı malzemeden imal edilen mafsallı kompozit rögar kapağı 43 kilo [...]

Rögar Kapakları ve Izgaralar

Pe Kompozit Rögar Kapağı, park ve bahçe düzenlemesi, inşaat ve altyapı döşenmesi için kullanılmaktadır. Ayrıca mukavemetli bir yapıya sahip olduğu için projelerinizde uzun senelerce bakım gerektirmeden kullanabilirsiniz. Kapaktaki izgara kanalı vesilesiyle sadece suyun kanala girmesine imkan verir. Böylece pislikleri süzme görevi görür.



Menhol Rögar Kutuları

1) 20x20 kapaklı menhol rögar kutusu



20x20 kapaklı menhol rögar kutusu

20x20 kapaklı menhol rögar kutusu yüksek mukavemetli ve uzun ömürlü PE kabukla bir üretilir. Park ve bahçelerde işgal ve alt yapı çalışmalarında, elektrik kabloları ve tesisat hatlarının kolayca toplanmasını sağlar. Paraseton ve topraklama uygulamaları yapıldığında zaman geçimini sağlar. Yeşil alan çarpışması için çimen yeşil peçetli sayesinde zemine uygun sağlanmaktadır.

2) 30x30 ızgaralı tutacaklı menhol rögar kutusu



30x30 ızgaralı tutacaklı menhol rögar kutusu

30x30 ızgaralı tutacaklı menhol rögar kutusu yüksek mukavemetli ve uzun ömürlü PE kabukla bir üretilir. Park ve bahçelerde işgal ve alt yapı çalışmalarında, elektrik kabloları ve tesisat hatlarının kolayca toplanmasını sağlar. Paraseton ve topraklama uygulamaları yapıldığında zaman geçimini sağlar. Yeşil alan çarpışması için çimen yeşil peçetli sayesinde zemine uygun sağlanmaktadır.

3) 30x30 PE menhol rögar kutusu



30x30 PE menhol rögar kutusu

30x30 PE menhol rögar kutusu yüksek mukavemetli ve uzun ömürlü PE kabukla bir üretilir. Park ve bahçelerde işgal ve alt yapı çalışmalarında, elektrik kabloları ve tesisat hatlarının kolayca toplanmasını sağlar. Paraseton ve topraklama uygulamaları yapıldığında zaman geçimini sağlar. Yeşil alan çarpışması için çimen yeşil peçetli sayesinde zemine uygun sağlanmaktadır.

4) 40x40 ızgaralı tutacaklı menhol rögar kutusu



40x40 ızgaralı tutacaklı menhol rögar kutusu

40x40 ızgaralı tutacaklı menhol rögar kutusu yüksek mukavemetli ve uzun ömürlü PE kabukla bir üretilir. Park ve bahçelerde işgal ve alt yapı çalışmalarında, elektrik kabloları ve tesisat hatlarının kolayca toplanmasını sağlar. Paraseton ve topraklama uygulamaları yapıldığında zaman geçimini sağlar. Yeşil alan çarpışması için çimen yeşil peçetli sayesinde zemine uygun sağlanmaktadır.

5) Hdpe 40x40 menhol rögar kutusu



Hdpe 40x40 menhol rögar kutusu

Hdpe 40x40 menhol rögar kutusu yüksek mukavemetli ve uzun ömürlü PE kabukla bir üretilir. Park ve bahçelerde işgal ve alt yapı çalışmalarında, elektrik kabloları ve tesisat hatlarının kolayca toplanmasını sağlar. Paraseton ve topraklama uygulamaları yapıldığında zaman geçimini sağlar. Yeşil alan çarpışması için çimen yeşil peçetli sayesinde zemine uygun sağlanmaktadır.

6) 40x80 menhol rögar kutusu



40x80 menhol rögar kutusu

40x80 menhol rögar kutusu yüksek mukavemetli ve uzun ömürlü PE kabukla bir üretilir. Park ve bahçelerde işgal ve alt yapı çalışmalarında, elektrik kabloları ve tesisat hatlarının kolayca toplanmasını sağlar. Paraseton ve topraklama uygulamaları yapıldığında zaman geçimini sağlar. Yeşil alan çarpışması için çimen yeşil peçetli sayesinde zemine uygun sağlanmaktadır.

7) 50x50 ızgaralı tutacaklı menhol rögar kutusu



50x50 ızgaralı tutacaklı menhol rögar kutusu

50x50 ızgaralı tutacaklı menhol rögar kutusu yüksek mukavemetli ve uzun ömürlü PE kabukla bir üretilir. Park ve bahçelerde işgal ve alt yapı çalışmalarında, elektrik kabloları ve tesisat hatlarının kolayca toplanmasını sağlar. Paraseton ve topraklama uygulamaları yapıldığında zaman geçimini sağlar. Yeşil alan çarpışması için çimen yeşil peçetli sayesinde zemine uygun sağlanmaktadır.

8) 50x50 menhol rögar kutusu



50x50 menhol rögar kutusu

50x50 menhol rögar kutusu yüksek mukavemetli ve uzun ömürlü PE kabukla bir üretilir. Park ve bahçelerde işgal ve alt yapı çalışmalarında, elektrik kabloları ve tesisat hatlarının kolayca toplanmasını sağlar. Paraseton ve topraklama uygulamaları yapıldığında zaman geçimini sağlar. Yeşil alan çarpışması için çimen yeşil peçetli sayesinde zemine uygun sağlanmaktadır.

Rögar Kapakları

1) 20x20 Pe Kompozit Rögar Kapağı



20x20 Pe Kompozit Rögar Kapağı

20x20 Pe Kompozit Rögar Kapağı, park ve bahçe düzenlemesi, inşaat ve altyapı alanlarında için kullanılmaktadır. Ayrıca mukavemetli bir yapıya sahip olduğu için peyzajınızda uzun süreli bakım gerektirmeden kullanabilirsiniz.

2) 30x30 Izgaralı Pe Kompozit Rögar Kapağı



30x30 Izgaralı Pe Kompozit Rögar Kapağı

30x30 Izgaralı Pe Kompozit Rögar Kapağı, park ve bahçe düzenlemesi, inşaat ve altyapı alanlarında için kullanılmaktadır. Ayrıca mukavemetli bir yapıya sahip olduğu için peyzajınızda uzun süreli bakım gerektirmeden kullanabilirsiniz. Kapaklık eğeme kavak ve diğerleri sadece uygun karede kullanılabilir. Böylece parkları süzme görevi görür.

3) 30x30 HdPe Kompozit Rögar Kapağı



30x30 HdPe Kompozit Rögar Kapağı

30x30 HdPe Kompozit Rögar Kapağı, park ve bahçe düzenlemesi, inşaat ve altyapı alanlarında için kullanılmaktadır. Ayrıca mukavemetli bir yapıya sahip olduğu için peyzajınızda uzun süreli bakım gerektirmeden kullanabilirsiniz.

7) 40x40 Hdpe Kompozit Rögar Kapağı



40x40 Hdpe Kompozit Rögar Kapağı

40x40 Hdpe Kompozit Rögar Kapağı, park ve bahçe düzenlemesi, inşaat ve altyapı alanlarında için kullanılmaktadır. Ayrıca mukavemetli bir yapıya sahip olduğu için peyzajınızda uzun süreli bakım gerektirmeden kullanabilirsiniz.

4) 35x35 Pe Kompozit Rögar Kapağı



35x35 Pe Kompozit Rögar Kapağı

35x35 Pe Kompozit Rögar Kapağı, park ve bahçe düzenlemesi, inşaat ve altyapı alanlarında için kullanılmaktadır. Ayrıca mukavemetli bir yapıya sahip olduğu için peyzajınızda uzun süreli bakım gerektirmeden kullanabilirsiniz.

5) 400mm Yuvarlak Pe Kompozit Rögar Kapağı



400mm Yuvarlak Pe Kompozit Rögar Kapağı

Kapaklık 400mm Yuvarlak Pe Kompozit Rögar Kapağı, park ve bahçe düzenlemesi, inşaat ve altyapı alanlarında için kullanılmaktadır. Ayrıca mukavemetli bir yapıya sahip olduğu için peyzajınızda uzun süreli bakım gerektirmeden kullanabilirsiniz.

6) 40x40 Izgaralı Kompozit Rögar Kapağı



40x40 Izgaralı Kompozit Rögar Kapağı

40x40 Izgaralı Kompozit Rögar Kapağı, park ve bahçe düzenlemesi, inşaat ve altyapı alanlarında için kullanılmaktadır. Ayrıca mukavemetli bir yapıya sahip olduğu için peyzajınızda uzun süreli bakım gerektirmeden kullanabilirsiniz.

8) 500mm Yuvarlak Kompozit Rögar Kapağı



500mm Yuvarlak Kompozit Rögar Kapağı

Kapaklık 500mm Yuvarlak Kompozit Rögar Kapağı, park ve bahçe düzenlemesi, inşaat ve altyapı alanlarında için kullanılmaktadır. Ayrıca mukavemetli bir yapıya sahip olduğu için peyzajınızda uzun süreli bakım gerektirmeden kullanabilirsiniz.

Yangın Söndürme Hidrantları



Yangın Hatları ve Uygulamalar



Katı Atık Depolama

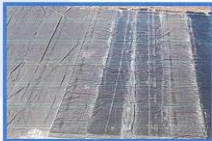
Katı Atık Depolama havuzu polietilen hammaddelerden oluşan ve su yalıtımı sağlanması için kullanılan yüzey koruyucu tabakalardan yapılmaktadır. Ana hammaddesi PVC olan su yalıtım malzemesi döşenerek atık depolama havuzu tamamlanmaktadır. Bunlar haricinde sulama göletleri, tünel muhafazası, kanal içi sızdırmazlığı, bina temelleri, açık teraslar, ve su depoları için su sızdırmazlığı ve su depolama görevi görmektedir.

Kullanıldığı Yerler

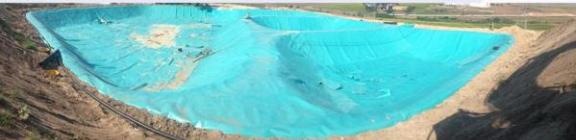
- * Katı atık depolama sahaları
- * Sıvı atık toplama ve arıtma istasyonları
- * Altın ve diğer madenlerin sızıntı su toplama havuzları
- * Petrol tankı ve petrol sahaları izolasyonu
- * Çökeltme havuzları
- * Gübre çukurları
- * Eğer istenirse bina temel bohçalama işleri
- * Göletler
- * Tüneler
- * Sulama kanalları
- * Biyoenerji üretim tesisleri
- * Bina temelleri
- * Barajlar, iletim tünelleri
- * Çatı ve teraslar
- * Otoparklar
- * Arıtma tesisleri
- * Havuzlar
- * Tarımsal sulama amaçlı göletler
- * İçme suyu depoları
- * Alt geçitler
- * Karayolu, Demiryolu Tünelleri
- * Metro istasyon ve tünelleri
- * Sulama kanalları
- * Antibakteriyel pvc geomembran kaplama su depolarında son derece dayanıklıdır.

Özellikle içme suyu depolarında geomembran malzemeler kullanılırlar. Nanoteknolojik özel katkıları kullanılarak üretilmektedirler. Bakteri üretmeyen bir malzemeden yapıldığı için kullanım yerlerinde istenen sonucu vermesini sağlamaktadır. Mavi ve Gri renk olarak iki çeşit üretimi vardır.

HDPE Katı Atık Depolama, HDPE Membran Havuz Saha Uygulamaları



Membran Havuz



Membran Havuz Kaplama (PVC liner kaplama) iki tabaka arasına yerleştirilmiş, polyester donatı ile güçlendirilmiş, 1,5 mm kalınlığında, havuz kaplama malzemesidir. Belirli boyutlarda rulolar halinde satışa sunulmaktadır. Havuz yapımında en sık tercih edilen malzeme arasında ilk sırada yerini almaktadır. Membran Havuz Kaplama Uv güneş ışınlarına, havuzda oluşacak mantar ve yosunlara karşı dirençli olarak üretilmektedir.

Dekoratif renklerden oluştuğu için nihai kaplama malzemesi olarakta kullanılır. Birbirinden farklı desenlerde üretildiğinde seçenek oldukça fazladır. Membranlar kullanımı ve havuza döşenmesi oldukça pratik ve çok fazla zaman gerektirmemektedir. Membran Havuz Kaplama için sıklıkla en çok tercih edilen malzeme arasındadır.

Bir diğer adıyla Liner Kaplama olarak da geçmektedir. İki de aynı malzeme ve ürün olarak karşımıza çıkar. Membran Havuz Kaplama hizmeti için firmamız sektörde uzun yıllar boyunca hizmetlerini gerçekleştirmektedir. Profesyonel bir ekiple çalışmak ve daha fazla teknik bilgi almak için firmamız ile irtibata geçerek detaylı bilgi sahibi olabilirsiniz.

Ürün Özellikleri

- * Tek kat uygulanırlar.
- * Sıcak hava kaynak robotları ile uygulamaları yapılır.
- * UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- * Bitki köklerine dayanıklıdır.
- * Korozyonu önler, yaşlanmaya dayanıklıdır.
- * Yüksek esneklik ve yüksek performansta uzama özelliğine sahiptir.
- * Birçok kimyasal maddeye karşı yüksek direnç gösterir.
- * Çevreye zararlı değildir, geri dönüşümlüdür.
- * Uzun ömürlüdür.
- * Soğuk hava şartlarına dayanıklıdır. (-40 C°, +120 C°)
- * Ani sıcaklık değişimlerinden minimum oranda etkilenir.

HDPE Katı Atık Depolama, HDPE Membran Havuz Saha Uygulamaları



TAURUS ALIN KAYNAK MAKİNELERİ

Ø63mm X Ø200mm

Ø90mm X Ø315mm

Ø315mm X Ø500mm

Ø315mm X Ø630mm



* Ø630 - Ø1200mm çap aralığında da üretim yapılmaktadır. Lütfen bilgi isteyiniz.

TAURUS Ø63-Ø200 ALIN KAYNAK MAKİNESİ

Ø63-Ø200mm çap aralığında PN6-PN32 et kalınlığındaki PE80 VE PE100 boruların alın kaynağı tekniği ile birleştirilmesinde kullanılır.

Teknik Özellikler

- TS ISO 12176-1 normlarına uygun
- Ø63,Ø75,Ø90,Ø110,Ø125,Ø140,Ø160,Ø180 mm Bağlantı Aksesuarları
- 220V-800 Watt Traş Ünitesi
- 2000 Watt Mono Blok Isıtıcı Üstü
- Dijital Isı Göstergesi
- Basınç Ayar Mekanik Sistem ile
- Kolay taşınması için tekerlekli ana gövde
- Ağırlığı - 100 kg



TAURUS Ø90-Ø315 ALIN KAYNAK MAKİNESİ

Ø90-Ø315mm çap aralığında PN6-PN32 et kalınlığındaki PE80 VE PE100 boruların alın kaynağı tekniği ile birleştirilmesinde kullanılır.

Teknik Özellikler

- TS ISO 12176-1 normlarına uygun
- Ø90, Ø110, Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200, Ø225, Ø250, Ø280 mm Bağlantı Aksesuarları
- 220V-800 Watt Traş Ünitesi
- 2500 Watt Mono Blok Isıtıcı Üstü
- Dijital Isı Göstergesi
- 220V-0,75kW (41l/dk -100 Bar) Monofazlı Hidrolik Sistem
- Ağırlığı - 280 kg.





TAURUS Ø225-Ø500 ALIN KAYNAK MAKİNESİ

Ø225-Ø500 mm çap aralığında PN6-PN32 et kalınlığındaki PE80 VE PE100 boruların alın kaynağı tekniği ile birleştirilmesinde kullanılır.

Teknik Özellikleri

- TS ISO 12176-1 normlarına uygun
- Ø225,Ø250,Ø280,Ø315,Ø355,Ø400,Ø450 mm Bağlantı Aksesuarları
- 380V-2200 Watt Traş Ünitesi
- 5000 Watt Mono Blok Isıtıcı Üstü
- Dijital Isı Göstergesi
- 380V-2.2kW (16l/dk -150 Bar) Trifaze Hidrolik Sistem
- Ağırlığı - 435 kg.



TAURUS Ø315-Ø630 ALIN KAYNAK MAKİNESİ

Ø315-Ø630 mm çap aralığında PN6-PN32 et kalınlığındaki PE80 VE PE100 boruların alın kaynağı tekniği ile birleştirilmesinde kullanılır.

Teknik Özellikleri

- TS ISO 12176-1 normlarına uygun
- Ø315,Ø355,Ø400,Ø450,Ø500,Ø560 mm Bağlantı Aksesuarları
- 380V-1.5 KW Watt Traş Ünitesi
- 5000 Watt Mono Blok Isıtıcı Üstü
- Dijital Isı Göstergesi
- 220V-1.1 kW (4l/dk -100 Bar) Monofaze Hidrolik Sistem
- Ağırlığı - 350 kg.



TAURUS Ø450-Ø800 ALIN KAYNAK MAKİNESİ

Ø450-Ø800 mm çap aralığında PN6-PN32 et kalınlığındaki PE80 VE PE100 boruların alın kaynağı tekniği ile birleştirilmesinde kullanılır.

Teknik Özellikleri

- TS ISO 12176-1 normlarına uygun
- Ø450, Ø500, Ø560, Ø630, Ø710 mm Bağlantı Aksesuarları
- 380 Volt - 2.2 KW, 150 bar Hidrolik ünite
- 7.5 KW (Alüminyum döküm gövde, Dijital kontrolü) Isıma ünitesi
- 2.5 KW Traş ünitesi





TAURUS Ø800-Ø1000 ALIN KAYNAK MAKİNESİ

Ø800-Ø1000 mm çap aralığında PNE-PN32 et kalınlığındaki PE80 VE PE100 boruların alın kaynağı tekniği ile birleştirilmesinde kullanılır.

Teknik Özellikleri

- TS ISO 12176-1 normlarına uygun
- Ø800, Ø900 mm Bağlantı Aksesuarları
- 380Volt, 2,2KW, 150 bar Hidrolik ünite
- 15KW (Alüminyum döküm gövde,Dijital kontrollü) Isıtma ünitesi
- 380V - 2,2KW Traş ünitesi



TAURUS Ø1200-Ø1600 ALIN KAYNAK MAKİNESİ

Ø1200-Ø1600 mm çap aralığında PNE-PN32 et kalınlığındaki PE80 VE PE100 boruların alın kaynağı tekniği ile birleştirilmesinde kullanılır.

Teknik Özellikleri

- TS ISO 12176-1 normlarına uygun
- Ø1200,1400 mm Bağlantı Aksesuarları
- 380Volt, 4KW, 250 bar Hidrolik ünite
- 20KW (Alüminyum döküm gövde,Dijital kontrollü) Isıtma ünitesi
- 380V - 5KW Traş ünitesi



HDPE Esaslı Mekanik Borulama ve ALtyapı Tesisatları

